



Mobilgard™ ADL Series

ExxonMobil Marine , Canada

Huiles moteur diesel

Description

Les huiles de la gamme ADL Mobilgard™ ont été conçues pour les moteurs diesel moyenne et haute vitesse à pression moyenne effective au frein élevée (BMEP) fonctionnant au distillat.

Les huiles Mobilgard™ ADL 30 et Mobilgard™ ADL 40 ont chacune une formulation équilibrée qui offre une résistance à la formation de laques et les dépôts en service intensif. La capacité de charge supérieure aide à réduire l'usure des segments de pistons et des chemises et fait que ces huiles conviennent aux engrenages d'applications marines.

Les avantages potentiels de l'utilisation des lubrifiants de la gamme Mobilgard ADL incluent :

- Prolongement de la durée de vie des composants et des surfaces d'usure critiques
- Amélioration de la propreté générale du moteur
- Réduction de la consommation d'huile
- Accroissement des intervalles de révision du moteur

Caractéristiques et avantages

Les huiles de la gamme Mobilgard ADL ont démontré leur excellente performance dans les moteurs diesel de dernière génération, notamment les moteurs de MAN Energy Solutions Augsburg, Caterpillar (série 3600 et C280), Deutz et Wärtsilä. Lors d'essais poussés sur le terrain effectués sur ces moteurs, les huiles de la gamme Mobilgard ADL ont corrigé de nombreux problèmes normalement associés aux moteurs en service intensif utilisant des carburants de qualité inférieure. Les résultats font état d'une forte baisse de la consommation d'huile et d'une réduction importante de la formation de laques sur les chemises et d'intervalles plus longs entre les révisions. Ces lubrifiants de pointe pour moteur diesel possèdent d'excellentes propriétés de séparation d'eau et de résistance à la rouille et la corrosion.

Les caractéristiques et avantages potentiels incluent :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Stabilité thermique et à l'oxydation accrue	Plus grande propreté du moteur, réduction de la formation de laques, réduction des boues sur les culasses et du polissage des alésages.
Excellente protection contre l'usure	Longévité accrue des surfaces d'usure critiques
Meilleur pouvoir détergent-dispersant	Réduction des dépôts, en particulier dans la zone de segmentation, ce qui contribue à l'espacement des révisions et à la baisse de consommation d'huile
Stabilité au cisaillement permettant de conserver son grade	Réduction de la consommation d'huile et amélioration de la protection des paliers
Indices d'alcalinité élevés	Prévention de l'usure corrosive attribuable aux carburants à forte teneur en soufre
Vaste gamme d'applications	Un seul lubrifiant pour moteur service intensif pour toutes les applications à bord de navire

Applications

Les lubrifiants de la gamme Mobilgard ADL sont destinés à être utilisés dans les moteurs de puissance moyenne efficace élevée et dans les applications de moteurs en service intensif où la nature du carburant et du service exige un pouvoir détergent-dispersant et un contrôle de la formation de laques sur les chemises plus importants que ceux offerts par la plupart des lubrifiants pour moteur diesel.

Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:	ADL 30	ADL 40
Anglo Belgian Corporation 12V-DZ, 16V-DZ (mode Dual Fuel – gaz)		X
Anglo Belgian Corporation 6DZ, 8DZ (mode Dual Fuel – gaz)	X	
Homologation fondamentale GE Transportation GE16V250 (lettre au dossier)		X
Moteur diesel 4 temps moyen régime (distillat) Caterpillar/MaK		X
Moteurs 28/33D MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W)		X
Moteurs 4 temps moyen régime MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) pour service distillat/ GNL alterné	X	X
MTU Oil catégorie2	X	X
Ortlingshaus-Werke Gmbh ON 9.2.10	X	
Moteur diesel moyen régime Wartsila	X	X
ZF TE-ML 04B	X	X

Ce produit est recommandé pour les applications exigeant:	ADL 30	ADL 40
ACEA E2	X	X
API CF	X	X
API SF	X	X
MAN 270	X	X

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	ADL 30	ADL 40
Anglo Belgian Corporation 12V-DZ, 16V-DZ (avec distillat à teneur en soufre de jusqu'à 1,5%)		X
Anglo Belgian Corporation 6DZ, 8DZ (avec distillat à teneur en soufre de jusqu'à 1,5%)	X	

Propriétés et spécifications

Propriété	ADL 30	ADL 40
Grade	SAE 30	SAE 40
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1,4	1,4
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	230	239
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	11,5	14,7
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	90	132

Propriété	ADL 30	ADL 40
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-30	-21
Indice de base, mg KOH/g, ASTM D2896	12	12
Indice de viscosité, ASTM D2270	117	112

Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

04-2022

Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques

Lubrifiants et Produits Spéciaux

240 Fourth Ave SW

C. P. 2480, Succursale M

Calgary AB T2P 3M9

1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved